

POWER-TRUST

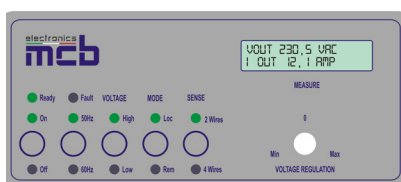
Nasze rozwiązania techniczne



Rack 19"



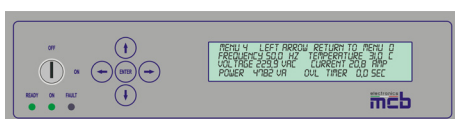
Tower



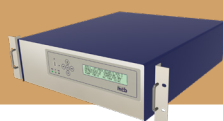
BASIC



Potencjometr, wskaźniki LED, wyświetlacz LCD [2x16 znaków]
- Standard w szafie Rack 19" w tym pakiecie

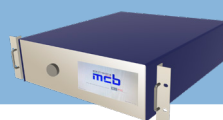


DELUXE



Stworzenie przyciskami poleceń i wyświetlaczem LCD [4 x 40 znaków]
- Standard w szafie Rack 19" w tym pakiecie
- Standard w Tower i Maxi Tower we wszystkich pakietach

PREMIUM



Encoder i panel sterowania z 7-calowym ekranem dotykowym LCD
- Opcjonalnie w szafach Rack, Tower i Maxi Tower, tylko w tym pakiecie

3 w 1 AC/AC ŹRÓDŁO ZASILANIA

Konwerter częstotliwości, regulator napięcia i stabilizator

Seria Power-Trust nie jest wyposażona w żaden transformator i jest standardowo dostępna tylko w wersji TS [wejście trójfazowe, wyjście jednofazowe] z funkcją regulacji napięcia ograniczoną między 2V AC a 300V AC.

Zalety Power-Trust w stosunku do Power-Boost:

- Lżejszy
- Wyższa sprawność przy pełnym obciążeniu (> 96% vs > 93%)
- Lepsze odprowadzanie ciepła

Power-Trust, jak Power-Boost może obejmować szeroki wachlarz zastosowań, takich jak urządzenia gospodarstwa domowego, samochodowe stanowiska testowe, silniki elektryczne, automatyka, elektronika, sprzęt medyczny, oświetlenie, żegluga, lotnictwo, sieci energetyczne, przemysł i wiele innych.

W SKRÓCIE:

- Brak transformatora
- Tryb pracy faz:
 - o TS [wejście trójfazowe, wyjście jednofazowe]
- Dostępna moc standardowa:
 - o TS [10 kVA - 17,5 kVA - 25 kVA]
- Dostępne 3 pakiety ulepszeń [Basic, Deluxe, Premium]
- Standardowe sterowanie analogowe 0-10V, a także jeden z interfejsów RS232 i LAN
- Mechaniczne:
 - o Rack 19" z wyjmowanymi uchwytami, dzięki czemu może być również używany jako Desk Box. Obudowa malowana proszkowo w kolorze granatowym MCB.
 - o Wieża
- Panel kontrolny:
 - o Wyświetlacz LCD 2 x 16 wraz z potencjometrem na Rack 19" w pakiecie Basic
 - o Wyświetlacz LCD LCD 4 x 40 wraz z przyciskami poleceń na Rack 19" w pakietach Deluxe i Premium oraz Towers we wszystkich pakietach
 - o 7-calowy ekran dotykowy LCD wraz z enkoderem [opcja tylko w pakiecie Premium]
- Interfejsy komunikacyjne [zdalne sterowanie]
- Standard 0-10Vdc i jeden spośród interfejsów RS232 i LAN

DODATKOWE FUNKCJE STANDARDOWE:

- Regulacja napięcia [2-300Vac]
- Funkcja zdalnego wykrywania [opcje 2-przewodowe i 4-przewodowe]
- Regulacja częstotliwości [40-80 Hz]
- Ustawienie maksymalnej wartości prądu
- Dostępne kwarcowe częstotliwości wyjściowe 50 Hz, 60 Hz i 400 Hz
- Wizualizacja wartości $\cos \phi$ i częstotliwości

MOŻLIWE DOSTOSOWANIA:

- Konfiguracje SS i TT z maksymalnym, równym napięciem wyjściowym [wartość napięcia sieci minus 4 V]
- Stała wartość wyjściowa napięcia
- Zakres wejściowy różnych częstotliwości
- Różne zakresy częstotliwości wyjściowych [do 500 Hz]
- Przystosowanie urządzenia do generatora prądu do prądu znamionowego
- Przystosowanie urządzenia do trybu pracy ST [wejście jednofazowe wyjście trójfazowe]

Niektóre z zastosowań specjalnych



Lotnictwo



Przemysł morski i żeglarsstwo



Test komponentów samochodowych układu napędowego



Sprzęt AGD



Certyfikacja i laboratoria regulacyjne



Testowanie sieci elektrycznych

Generowanie kodu produktu

TB - Power-Trust Basic
TD - Power-Trust Deluxe
TP - Power-Trust Premium

TS - Single-Phase
Three-Phase

TB - 10 - TS - R

Power (kVA)

R - Rack 19"
T - Tower

Power-Boost

Power-Trust


W przeciwieństwie do rodziny Power-Boost, Power-Trust nie jest wyposażony w transformator i jest dostępny w standardowej wersji tylko w TS (trójfazowy do jednofazowy)

	Basic	Deluxe	Premium	Basic	Deluxe	Premium
1 - fazowy [SS] - Zasilanie [1.5kVA-3kVA- 5kVA - 7.5kVA]	✓	✓	✓	-	-	-
3 - fazowy 1 - fazowy [TS] - Zasilanie [10kVA-17.5 kVA - 25kVA]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3- fazowy [TT] - Zasilanie [9kVA-15kVA-21kVA-30kVA-60kVA-80 kVA-100kVA]	✓	✓	✓	-	-	-
Transformator automatyczny	✓	✓	✓	-	-	-
Transformator izolowany	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	-	-	-
Regulowany zakres napięcia wyjściowego - regionalny	125Vac ± 25Vac 250Vac ± 50Vac	2 - 150Vac 4 - 300Vac		200-300Vac	2 - 300 Vac	2 - 300 Vac
Regulowany zakres napięcia wyjściowego - zdalny	2 - 150Vac 4 - 300Vac			2 - 300 Vac	2 - 300 Vac	2 - 300 Vac
Przełącznik napięcia między zakresem niskiego napięcia 150Vac do wysokiego zakresu napięcia 300V AC	Manualny	Manualny i automatyczny	Manualny i automatyczny	-	-	-
Funkcja zdalnej detekcji	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Maksymalna bieżąca konfiguracja	-	✓	✓	-	✓	✓
Regulacja ustawień	-	-	✓	-	-	✓
Trzecia wartość częstotliwości oprócz 50Hz i 60Hz	-	✓ [400Hz]	✓ [400Hz]	-	✓ [400Hz]	✓ [400Hz]
Regulacja częstotliwości	-	-	✓ [40Hz - 80Hz]	-	-	✓ [40Hz - 80Hz]
Modyfikacja offsetowa faz w modelach 3-fazowych [TT]	-	-	✓ [0°, 120°, 180°]	-	-	-
Interfejs komunikacyjny [pilot]	✓ [0-10Vdc plus rs232 lub Ethernet]			✓ [0-10Vdc plus rs232 lub Ethernet]		
Panel wskaźników LED [tylko pilot zdalnego sterowania]	✓ [tylko na wzorze Plates SS]	-	-	-	-	-
Wyświetlacz LCD [2 x 16] + potencjometr	✓	-	-	✓	-	-
Wyświetlacz LCD [4 x 40] + przyciski poleceń	✓ [Tylko w Towers (wieży)]	✓	✓	✓ [Tylko w Towers (wieży)]	✓	✓
Sterowanie panelem dotykowym LCD [7"]	-	-	Opcjonalnie	-	-	Opcjonalnie



M.C.B. Srl
VAT IT02278880139

 Via Monte Rosa, 5 - 22079 Villa Guardia (CO) - Italy

 +39 031 390496

 info@mcbelectronics.it